

## Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i.

si Vás dovoluje pozvat na workshop

### Polní dny ze vzduchu

který se koná v úterý **26.6.2017 od 09:30**

v aule VURV, v.v.i. Praha – Ruzyně



#### Program

<b>09:30 – 09:40</b>	Obrazová data pomáhají při rozhodování v zemědělství ( <i>Jan Lukáš</i> )
<b>09:40 – 10:00</b>	Dálkový průzkum Země v zemědělské praxi ( <i>Jitka Kumhálová</i> )
<b>10:00 – 10:15</b>	Analýza obrazu ve vztahu ke struktuře porostu ( <i>Václav Brant</i> )
<b>10:15 – 10:30</b>	Pevná křídla při multispektrálním velkoplošném snímkování ( <i>Jan Komárek</i> )
<b>10:30 – 12:30</b>	Drony – praktické letecké ukázky, senzory, kamery, videopřenos, waypointy, zpracování dat ( <i>Jiří Kadala, Jan Komárek, Michaela Friedlová</i> )
<b>12:30 – 13:30</b>	Oběd
<b>13:30 – 14:00</b>	Využití senzorové techniky pro detekci plevelů ( <i>Pavel Hamouz</i> )
<b>14:00 – 14:30</b>	Termografie – nástroj pro detekci stresů v rostlinné produkci ( <i>Jan Sova</i> )
<b>14:30 – 15:00</b>	Pozemní sensorika pro interpretaci dat z leteckého průzkumu ( <i>Milan Kroulík</i> )
<b>15:00 – 15:30</b>	Přestávka na kávu
<b>15:30 – 15:50</b>	Výpočet vegetačních indexů na příkladu cukrovky ( <i>Kateřina Křížová</i> )
<b>15:50 – 16:10</b>	RGB spektrum - využití při kontrole stavu výživy rostlin ( <i>Jiří Souček</i> )
<b>16:10 – 16:30</b>	Bezpilotní prostředky pro cílenou aplikaci látek na porost ( <i>Radek Pražan</i> )
<b>16:30 – 17:30</b>	Závěrečná diskuse

Praktické ukázky techniky: UAV – M600, S-1000, Inspire 2, Phantom 4pro, Mavic, Kingfisher, F550, pevná křídla eBee, řídicí stanice, navigační programy, plánování letu, RGB-, multispektrální-, termokamery, lidar, pozemní senzory, programy pro analýzu spektrální a termálních dat, GIS programy





MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Rozvoj a dostupnost technologií spojených s metodami snímání zemského povrchu pomocí satelitních snímků s vysokým prostorovým rozlišením se pro rostlinnou produkci otevírají zároveň nové možnosti pro lokální operativní monitorování a sběr dat z malé vzdušné výšky, které rozvíjejí a naplňují koncept integrované produkce a precizního zemědělství. Atraktivní alternativou jsou bezpilotní prostředky, které nabízejí rychlou, včasnou a levnou detekci problémů v oblastech růstu, výživy, ochrany rostlin, agrotechnických zásahů, kontroly a hodnocení opatření kvantitativního i kvalitativního charakteru. Cílem workshopu je seznámit účastníky na konkrétních příkladech s možnostmi využití nových technologií při získávání a zpracování RGB, multispektrálních, termografických informací z bezpilotních prostředků a satelitního průzkumu pro běžnou zemědělskou praxi.

Přijďte se naučit, jak pracovat s obrazovými daty. Srdečně Vás zveme!

### Informace pro účastníky:

Seminář se bude konat v úterý 26.6.2017 od 09:30 v aule VÚRV.

Prezence účastníků od 9:00 hodin.

Předpokládaný konec v 17:30

Malé občerstvení v průběhu semináře zajištěno

Možnost parkování v areálu

Kontakt: [lukas@vurv.cz](mailto:lukas@vurv.cz), tel.: 702087630



### Jak se k nám dostanete?

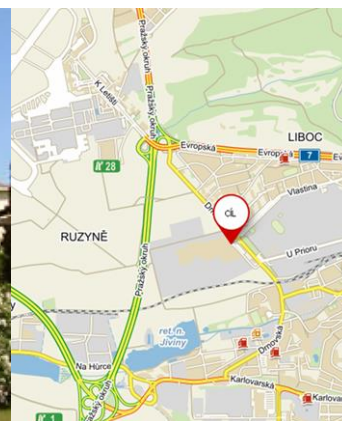
Umístění ústavu ukazuje mapa (50°5'9.564"N, 14°18'20.040"E).

Nejbližší zastávkou MHD je "Ciolkovského" (Vlastina ulice, sídliště Na Dědině).

Přímé spojení ze stanice metra linky A "Nádraží Veveslavín" je linkou č. 142. S přestupem pak linkou č. 119 (výstup na stanici "Divoká Šárka", přestup na linky č. 108, 142, 191).

Vyhledání spojení do stanice "Ciolkovského" - viz [www.dpp.cz](http://www.dpp.cz). Rovněž je možné využít vlak z Prahy - Masarykova nádraží do nádraží Praha - Ruzyně (trať z Prahy na Kladno). Cesta trvá cca 25 min., vlaky jezdí každou hodinu. Z Masarykova nádraží např. v 08:30, 09:30 atd. Zpět z Ruzyně vždy 3 minuty před celou hodinou (např. 14:57). Cesta pěšky z nádraží Praha - Ruzyně do ústavu trvá 10 min.

V areálu VÚRV je možno parkovat. Do areálu ústavu vás vpustí vrátný. Stačí, pokud mu oznámíte, že jedete na seminář a nahlásíte číslo vaší SPZ.



**Seminář je pořádán za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství**



Zemědělský svaz  
České republiky



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU  
projekt Trio FV10213

CPZ  
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

VÜZT

